

“ Jenny ” -瑞典首个Vyncke 12MW生物质锅炉



名为“珍妮”（Jenny），新的12 MW生物质锅炉在瑞典Insjön地区正式运作，是比利时锅炉制造商Vyncke在瑞典首个生物质锅炉。准备为BIODAL公司提供热量，BIODAL公司是一个公私合营的公司，是由Dala Energi AB公司和家族性质的锯木厂瑞典北魁沿湖木业集团（Bergkvist-Insjön）共同拥有。

经过一年的时间来建立，新的锅炉厂科学选址在Bergkvist-Insjön锯木厂的河岸。12 MW热水锅炉将每年使用大约17000吨生物质，由锯木厂提供干木片和木材废料以及Falun Energi & Vatten AB公司提供的木屑颗粒。

——最初的想法是安装一个颗粒燃烧锅炉,但当我们报价时,我们看到市场上有一种可以同时燃烧颗粒和干木片的锅炉。使用锯木厂的干木片和颗粒,我们减少不必要的交通成本和减少碳排放量,项目经理Per Brandes说。由比利时Vyncke公司供应的锅炉，满足欧盟2020年实施的介质燃烧厂(MCP)排放指令。

——它在燃烧室中停留时间长，超过2.5秒满负荷，完全水冷炉排，Per Brandes说。

另一个关键特性是能够使锅炉用颗粒输出峰值15MW,必须在极其寒冷的天气,在35℃或更低。锅炉灰将被用作锯木厂建设填料。

新的烟气净化技术能大大减少颗粒物(PM),从250毫克到20毫克/纳米在13%二氧化碳,与旧锅炉相比之下,多管旋风除尘器被替换成静电除尘器(ESPs)。

——我们在自己的锯木厂进行的锅炉升级和改造，这种风险意味着我们在未来15-20年有稳定的热水供应,Bergkvist-Insjön公司首席执行官Peter Eklund说。

公私合营的新锅炉将确保加热锯木厂干燥窑以及Insjön家庭区域供热网络供应所需的热量。这个项目的背景是Dala Energi和 Bergkvist-Insjön公司认为老化的锅炉需要更换。两年前成立BIODAL公司,共同投资超过3500万瑞典克朗(380万欧元)在新的生物质供热厂上。

——当我们发现一个共同的商业机会才出现这个想法，可以使两家公司更具竞争力，同时也有利于环境。这是一个能源利用和森林业如何合作很好的例子，Dala Energi AB公司首席执行官Hans Bywall说。

Vyncke公司的Dirk Vyncke前往 Insjön出席就职典礼。这是第一个供应给瑞典的锅炉。

——这是鼓舞人心的，看到公共行业公司和一家完全私营公司之间的合作。它给了我新的想法，Dirk Vyncke说。

试验后锅炉被当地议员Ulrika Liljeberg命名为“珍妮”。给锅炉命名的传统是源于项目经理Per Brandes，在20世纪90年代在波罗的海国家工作期间。

——我已经沿用了传统，建议新的锅炉要以女性名字命名，Per Brandes说。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/87696.html>